

Συνέδριο ΤΕΕ-ΕΣΥΠ

«Ορθή Νομοθέτηση με αναφορά σε Πρότυπα»

7 Νοεμβρίου 2016, Αμφιθέατρο ΤΕΕ, 1^{ος} όροφος, Νίκης 4, Σύνταγμα – Αθήνα

*«Ευρωπαϊκή Τυποποίηση και Νομοθεσία: τάσεις,
απαιτήσεις και εξελίξεις»*

Δρ. Αικατερίνη Πουστουρλή,

Διπλ. Μηχανικός Παραγωγής & Διοίκησης, Πολυτεχνείου Κρήτης

Διδάκτωρ ΤΟΜ (System/Robust Engineering), Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου
Δρ. Αικατερίνη Πουστουρλή

Μέλος της Ειδικής Επιστημονικής Επιτροπής Υποδομών Ποιότητας ΤΕΕ

πρ. Εθνικός Εμπειρογνώμονας ΕΕ (EC DG JRC IPSC G.5)



«Ορθή Νομοθέτηση με αναφορά σε Πρότυπα»

«Ευρωπαϊκή Τυποποίηση και Νομοθεσία: τάσεις, απαιτήσεις και εξελίξεις»

Συνέδριο ΤΕΕ – ΕΣΥΠ , 7-11-2016

- Ορόσημα
- Εξελίξεις στην Ευρώπη
- Πρωτοβουλίες της ΕΕ
- Καλή Νομοθέτηση στην Ελλάδα
- Διεθνείς Εξελίξεις
- Συμπεράσματα – περαιτέρω δράσεις

«Ορθή Νομοθέτηση με αναφορά σε Πρότυπα»

«Ευρωπαϊκή Τυποποίηση και Νομοθεσία: τάσεις, απαιτήσεις και εξελίξεις»

Συνέδριο ΤΕΕ – ΕΣΥΠ, 7-11-2016

Ορόσημο : Παγκόσμια Ημέρα Προτύπων 2016 με θέμα
«Τα Πρότυπα οικοδομούν Εμπιστοσύνη" (14/10/016)



«Ορθή Νομοθέτηση με αναφορά σε Πρότυπα»

«Ευρωπαϊκή Τυποποίηση και Νομοθεσία: τάσεις, απαιτήσεις και εξελίξεις»

Συνέδριο ΤΕΕ – ΕΣΥΠ, 7-11-2016



Δρ. Αικατερίνη Πουστουρλή

Γιατί τα πρότυπα μπορούν να αποτελέσουν ισχυρά εργαλεία διακυβέρνησης

-Είναι αποτελεσματικά και αποδοτικά εργαλεία

-Συνδέονται άρρηκτα με τις υποχρεώσεις των χωρών που είναι μέλη του WTO ΠΟΕ για τη μείωση των τεχνικών εμποδίων στο εμπόριο

-Όταν χρησιμοποιούνται στο δημόσιο τομέα:

Ενεργοποιούν μεγαλύτερη διαφάνεια και ανταγωνισμό, π.χ. στις δημόσιες συμβάσεις

Παρέχουν βασικές απαιτήσεις για τη βιομηχανία (μέσω αναφοράς σε κανονισμούς και νόμους)

-Όταν χρησιμοποιείται στον ιδιωτικό τομέα:

Δημιουργούν κίνητρα στην αγορά για να ακολουθήσουν τις διεθνώς αποδεκτές πρακτικές

Ενθαρρύνουν την καινοτομία και την ανάπτυξη.

«Ορθή Νομοθέτηση με αναφορά σε Πρότυπα»

«Ευρωπαϊκή Τυποποίηση και Νομοθεσία: τάσεις, απαιτήσεις και εξελίξεις»

Συνέδριο ΤΕΕ – ΕΣΥΠ, 7-11-2016

Ορθή πολιτική-
πρακτική
λήψης
αποφάσεων



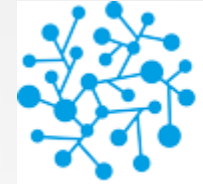
Παραλληλισμοί μεταξύ της
ανάπτυξης προτύπων και της
χάραξης πολιτικής βέλτιστων
πρακτικών

Ορθή πρακτική
τυποποίησης

«Ορθή Νομοθέτηση με αναφορά σε Πρότυπα»

«Ευρωπαϊκή Τυποποίηση και Νομοθεσία: τάσεις, απαιτήσεις και εξελίξεις»

Συνέδριο ΤΕΕ – ΕΣΥΠ, 7-11-2016



IEC 80th
General Meeting
Frankfurt 2016

Πλέον πρόσφατα Ορόσημα :

- 80th IEC Γενική Συνέλευση 2016, *Connecting Communities - Reinvent Standardization*, October 10th to 14th 2016 in Frankfurt «*Συνδέοντας τις Κοινωνίες-Επανεφεύρεση της Τυποποίησης*»
- 80th IEC Γενική Συνέλευση 2016 - Key messages about standardization: “*Digitalization of our World-Digitalization of Standardisation*”, “*Ψηφιοποίηση του κόσμου μας-Ψηφιοποίηση Τυποποίησης*”,
“<https://www.youtube.com/watch?v=v69l13kWvak>”
- 80th IEC Γενική Συνέλευση 2016 - Key messages about conformity assessment,
<https://www.youtube.com/watch?v=Kcnl1H5gBiQ>
- 80th IEC Γενική Συνέλευση 2016 - Highlights of the Reinvention Laboratory,
<https://www.youtube.com/watch?v=Kcnl1H5gBiQ>
- 11th ICES - International Cooperation for Education about Standardization & World Standards Cooperation (WSC) Academia Day «*What industry needs from education on standardization*»

«Ορθή Νομοθέτηση με αναφορά σε Πρότυπα»

«Ευρωπαϊκή Τυποποίηση και Νομοθεσία: τάσεις, απαιτήσεις και εξελίξεις»

Συνέδριο ΤΕΕ – ΕΣΥΠ, 7-11-2016

Η Συμφωνία του WTO-ΠΟΕ για τα τεχνικά εμπόδια στο εμπόριο (TBT) υπάρχει για να διασφαλίσει ότι οι εθνικοί κανονισμοί, τα πρότυπα και οι διαδικασίες για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης δεν δημιουργούν περιττά εμπόδια στο διεθνές εμπόριο

Η συμφωνία TBT αναγνωρίζει ότι τα διεθνή πρότυπα μπορούν να συμβάλλουν προς τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας της παραγωγής και του διεθνούς εμπορίου

6 βασικές αρχές που έχουν συμφωνηθεί από την επιτροπή TBT για την ανάπτυξη διεθνών πρότυπων :

- της διαφάνειας
- της ειλικρίνειας
- της αμεροληψίας και της συναίνεσης
- αποτελεσματικότητας και της καταλληλότητας
- συνοχής
- αντιμετώπιση των επιφυλάξεων των αναπτυσσόμενων χωρών

Παράρτημα 3 της συμφωνίας WTO / TBT - ο κώδικας ορθής πρακτικής για την προετοιμασία, την έγκριση και την εφαρμογή των προτύπων



Οι ISO, IEC και τα μέλη τους ακολουθούν αυτές τις αρχές και τον κώδικα ορθής πρακτικής

«Ορθή Νομοθέτηση με αναφορά σε Πρότυπα»

«Ευρωπαϊκή Τυποποίηση και Νομοθεσία: τάσεις, απαιτήσεις και εξελίξεις»

Συνέδριο ΤΕΕ – ΕΣΥΠ, 7-11-2016

Πώς μπορούν να αξιοποιηθούν τα Πρότυπα στη διακυβέρνηση και στην ορθή νομοθέτηση

Νομοθετικές δράσεις

- Νόμοι (ή Πράξεις του Κοινοβουλίου)
- Τεχνικές κανονιστικές/ρυθμιστικές διατάξεις (που υποστηρίζουν τις απαιτήσεις των νόμων)
- Άλλες δράσεις περιλαμβάνουν κανόνες, εντολές, εντάλματα, εγγυήσεις.

Μη Νομοθετικές δράσεις

- Προτεραιότητες χρηματοδότησης
- Συστήματα παροχής κινήτρων
- Εκστρατείες ευαισθητοποίησης
- Δημόσιες συμβάσεις
- Κώδικες δεοντολογίας

Οι ανωτέρω πίνακες δείχνουν παραδείγματα τύπων των νομοθετικών και μη νομοθετικών δράσεων που τα διεθνή πρότυπα μπορούν να υποστηρίξουν.

Μια ανοικτή και ασφαλής Ευρώπη : από τη θεωρία στην πράξη

Βελτίωση της νομοθεσίας: γιατί και πώς

http://ec.europa.eu/info/strategy/better-regulation-why-and-how_el

«Ορθή Νομοθέτηση με αναφορά σε Πρότυπα»

«Ευρωπαϊκή Τυποποίηση και Νομοθεσία: τάσεις, απαιτήσεις και εξελίξεις»

Συνέδριο ΤΕΕ – ΕΣΥΠ, 7-11-2016

Οι εξελίξεις στην Ευρώπη, «Η επιστήμη κάνει την Τυποποίηση εύρωστη»

Οι CEN, CENELEC και το ΚΚΕρ (EC DG JRC) επανέλαβαν τη δέσμευσή τους για συνεργασία, στις 20 Οκτωβρίου 2016 με τη μορφή μιας ανανεωμένης συμφωνίας συνεργασίας μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης (CEN) και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή Ηλεκτροτεχνικής Τυποποίησης (CENELEC) και το Κοινό Κέντρο Ερευνών (ΚΚΕρ). Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή θα ενισχύσει περαιτέρω την ανταλλαγή γνώσεων και εμπειριών μεταξύ της επιστημονικής έρευνας και της ευρωπαϊκής τυποποίησης.

«Προσβλέπουμε στη συνέχιση παραγωγική συνεργασία μας με το ΚΚΕρ και χαιρετίζουμε συμβολή του ΚΚΕρ σε τεχνικές επιτροπές μας και τις ομάδες εργασίας συμπεριλαμβανομένων τομέων όπως οι κατασκευές, η ασφάλεια των τροφίμων, του νερού και την ποιότητα του αέρα, την ασφάλεια και τις νανοτεχνολογίες», Έλενα Σαντιάγο Cid, Γενικός Διευθυντής της CEN και της CENELEC.

«Ορθή Νομοθέτηση με αναφορά σε Πρότυπα»

«Ευρωπαϊκή Τυποποίηση και Νομοθεσία: τάσεις, απαιτήσεις και εξελίξεις»

Συνέδριο ΤΕΕ – ΕΣΥΠ, 7-11-2016

Πρωτοβουλία της ΕΕ : JIS

Κοινή Πρωτοβουλία για την Τυποποίηση
Joint Initiative on Standardisation,
<https://www.youtube.com/watch?v=C-dKNQiot5o>



Joint Initiation On Standardisation
(COM(2016) 358 final/1-6-2016, **Standardisation package**, {SWD(2016) 186 final})

The Transatlantic Trade and Investment Partnership (TTIP) between the EU and the US

Standards: The world's common language



«Ορθή Νομοθέτηση με αναφορά σε Πρότυπα»

«Ευρωπαϊκή Τυποποίηση και Νομοθεσία: τάσεις, απαιτήσεις και εξελίξεις»

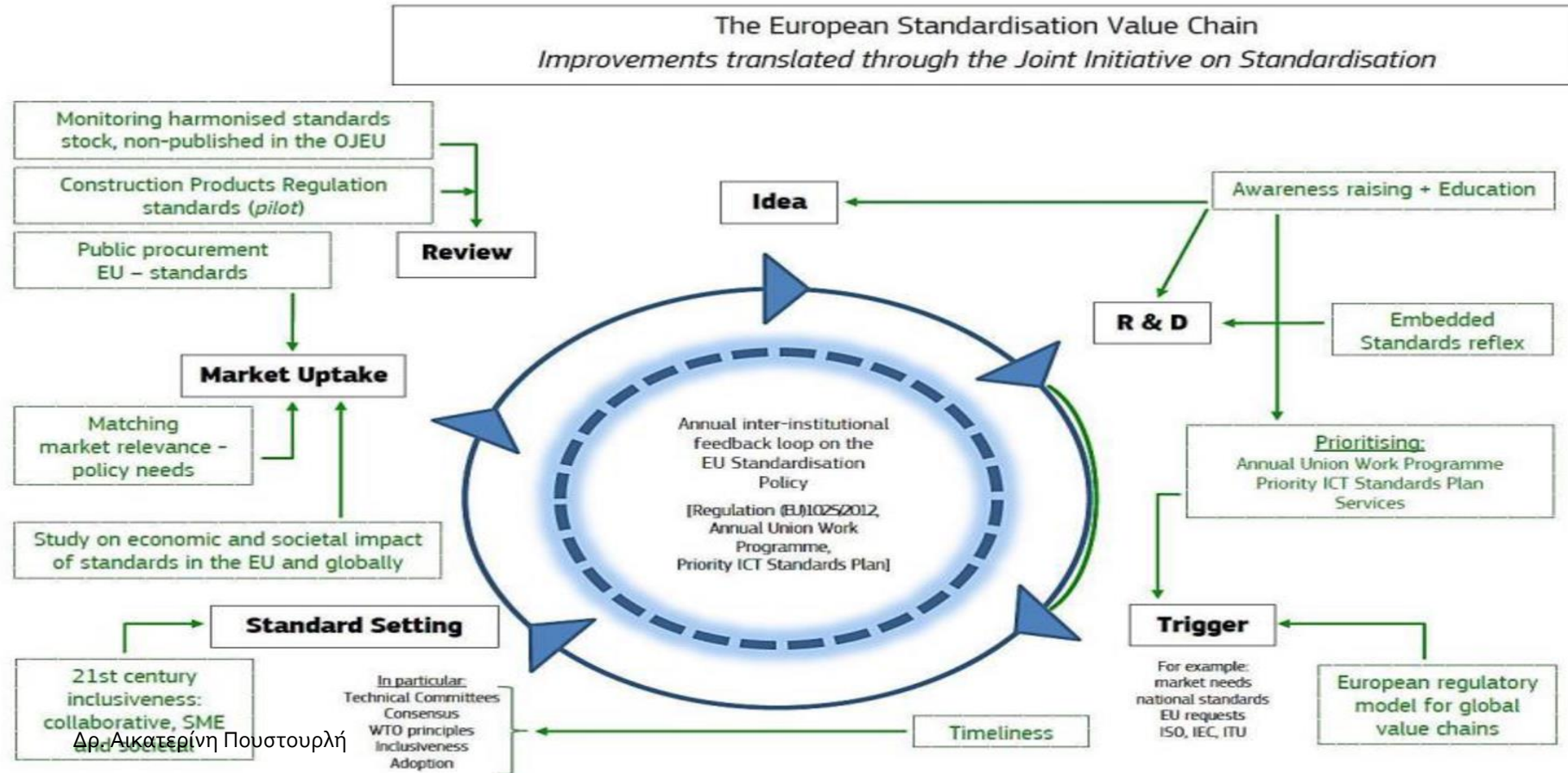
Δρ. Αικατερίνη Πουστουρλή

JIS, as foreseen under the Single Market Strategy, sets out an innovative way of achieving these priorities through an open public-private co-operation.

SERVICES AND ICT

A coherent vision which aims at creating new momentum for standardisation in support of EU policy making, aligning with the rapidly changing economic landscape and the blurring frontiers between manufacturing, digital and services

EUROPEAN STANDARDS FOR THE 21ST CENTURY



Δρ. Αικατερίνη Πουστουρλή

«Ορθή Νομοθέτηση με αναφορά σε Πρότυπα»

«Ευρωπαϊκή Τυποποίηση και Νομοθεσία: τάσεις, απαιτήσεις και εξελίξεις»

Συνέδριο ΤΕΕ – ΕΣΥΠ, 7-11-2016

“Με δεδομένο ότι η βιομηχανία σήμερα λειτουργεί αποτελεσματικά στον κόσμο χωρίς σύνορα του εμπορίου, κρίνεται το ίδιο απαραίτητη η παραγωγή πρότυπων χωρίς σύνορα ”

«Οι αρχές των OpenStand περιθάλπουν τις αξίες της αποτελεσματικότητας, της ανάπτυξής τους με γνώμονα την τεχνική αρτιότητα και το πλεονέκτημα & την αξία ”.

Steve Mills, President of IEEE Standards Association

(παγκόσμια Οργάνωση Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών)

open  stand
global advocates for open standards & technology development

«Ορθή Νομοθέτηση με αναφορά σε Πρότυπα»

«Ευρωπαϊκή Τυποποίηση και Νομοθεσία: τάσεις, απαιτήσεις και εξελίξεις»


Συνέδριο ΤΕΕ – ΕΣΥΠ, 7-11-2016

- Διεθνής Συνεργασία για Καλή Νομοθέτηση (International Regulatory Co-operation) - Βελτίωση των κανόνων της παγκοσμιοποίησης (Οικονομική Επιτροπή για την Ευρώπη του ΟΗΕ -UNECE)
- Το 2012, οι χώρες του ΟΕCD-ΟΟΣΑ υιοθέτησαν τη σύσταση του Συμβουλίου σχετικά με τη νομοθετική πολιτική και διακυβέρνηση, κάνοντας τις Διεθνείς Συνεργασίες (IRC) ένα βασικό συστατικό της ποιότητας των κανονιστικών ρυθμίσεων.
- Οι IRC παίζουν ένα σημαντικό ρόλο στην προσπάθεια δημιουργίας των κοινών κανόνων για την παγκοσμιοποίηση. Παραδόξως, όμως, οι IRC παραμένουν σε μεγάλο βαθμό ανεκμετάλλευτες.
- Το όφελος είναι δυνητικά υψηλό και περιλαμβάνει:
 - την αύξηση του εμπορίου και των επενδυτικών ροών
 - αποτελεσματικότητα στη δημόσια διοίκηση και άρα μείωση του κόστους για την κυβέρνηση, τις επιχειρήσεις και τους πολίτες
 - κοινωνικά οφέλη, όπως η βελτίωση της ασφάλειας και της ενίσχυσης της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας.

«Ορθή Νομοθέτηση με αναφορά σε Πρότυπα»

«Ευρωπαϊκή Τυποποίηση και Νομοθεσία: τάσεις, απαιτήσεις και εξελίξεις»

Συνέδριο ΤΕΕ – ΕΣΥΠ, 7-11-2016



ΝΟΜΟΣ υπ' αριθ. 40482 της 23/23 Φεβρ. 2012 (ΦΕΚ Α' 34), Ρυθμιστική Διακυβέρνηση: Αρχές, Διαδικασίες και Μέσα Καλής Νομοθέτησης (Αθήνα 10/3/2016), http://www.minadmin.gov.gr/wp-content/uploads/20160317_nom_4048_epikair.pdf

«Ορθή Νομοθέτηση με αναφορά σε Πρότυπα»

«Ευρωπαϊκή Τυποποίηση και Νομοθεσία: τάσεις, απαιτήσεις και εξελίξεις»

Συνέδριο ΤΕΕ – ΕΣΥΠ, 7-11-2016

Σκέψεις για τους υπεύθυνους χάραξης πολιτικής κατά την αναφορά προτύπων σε Νομοθετήματα

- Η αναφορά στο/στα πρότυπα γίνεται για κάποιο λόγο επιτακτικής ανάγκης? Υποχρεωτικά? (επειδή παρέχει την μοναδική λύση) ή εκούσια (δηλαδή επειδή παρέχει μια πιθανή λύση)?
- Τι επίπεδο ελέγχων θα πρέπει να τεθεί σε εφαρμογή ώστε να εξασφαλιστεί ότι το πρότυπο που αναφέρεται είναι το κατάλληλο για την προβλεπόμενη χρήση και την ικανοποίηση όλων των αναγκών?
- Η αναφορά που γίνεται, είναι για το σύνολο του πρότυπου ή για επιλεγμένα τμήματά του (πχ για σημεία παραγράφων ή υπο-παραγράφων)?
- Πώς θα επικαιροποιείται το νομοθέτημα όταν το πρότυπο θα αναθεωρείται;

«Ορθή Νομοθέτηση με αναφορά σε Πρότυπα»

«Ευρωπαϊκή Τυποποίηση και Νομοθεσία: τάσεις, απαιτήσεις και εξελίξεις»

Συνέδριο ΤΕΕ – ΕΣΥΠ, 7-11-2016

Προσβασιμότητα στα Πρότυπα

- Η Διαφάνεια αποτελεί βασική αρχή τόσο στη χάραξη πολιτικών και ορθών νομοθετημάτων όσο και στην δημιουργία καλών πρακτικών τυποποίησης και αυτό γιατί επιτάσσει ότι το περιεχόμενο της νομοθεσίας και των κανονισμών, το οποίο μπορεί να περιλαμβάνει αναφορές σε πρότυπα, θα πρέπει να είναι “προσβάσιμο”
- Ωστόσο, το προσβάσιμο, δεν σημαίνει ότι τα πρότυπα θα διατίθενται ανεξέλεγκτα (χωρίς κόστος)
- Οι πωλήσεις των Προτύπων συμβάλλουν στην ανάκτηση του κόστους για την ανάπτυξη νέων ή βελτιωμένων ή επικαιροποιημένων προτύπων. Ως εκ τούτου, είναι σημαντικό να διασφαλίζονται τα πνευματικά δικαιώματα των ISO, IEC, CEN CENELEC, NSBs



«Ορθή Νομοθέτηση με αναφορά σε Πρότυπα»

«Ευρωπαϊκή Τυποποίηση και Νομοθεσία: τάσεις, απαιτήσεις και εξελίξεις»

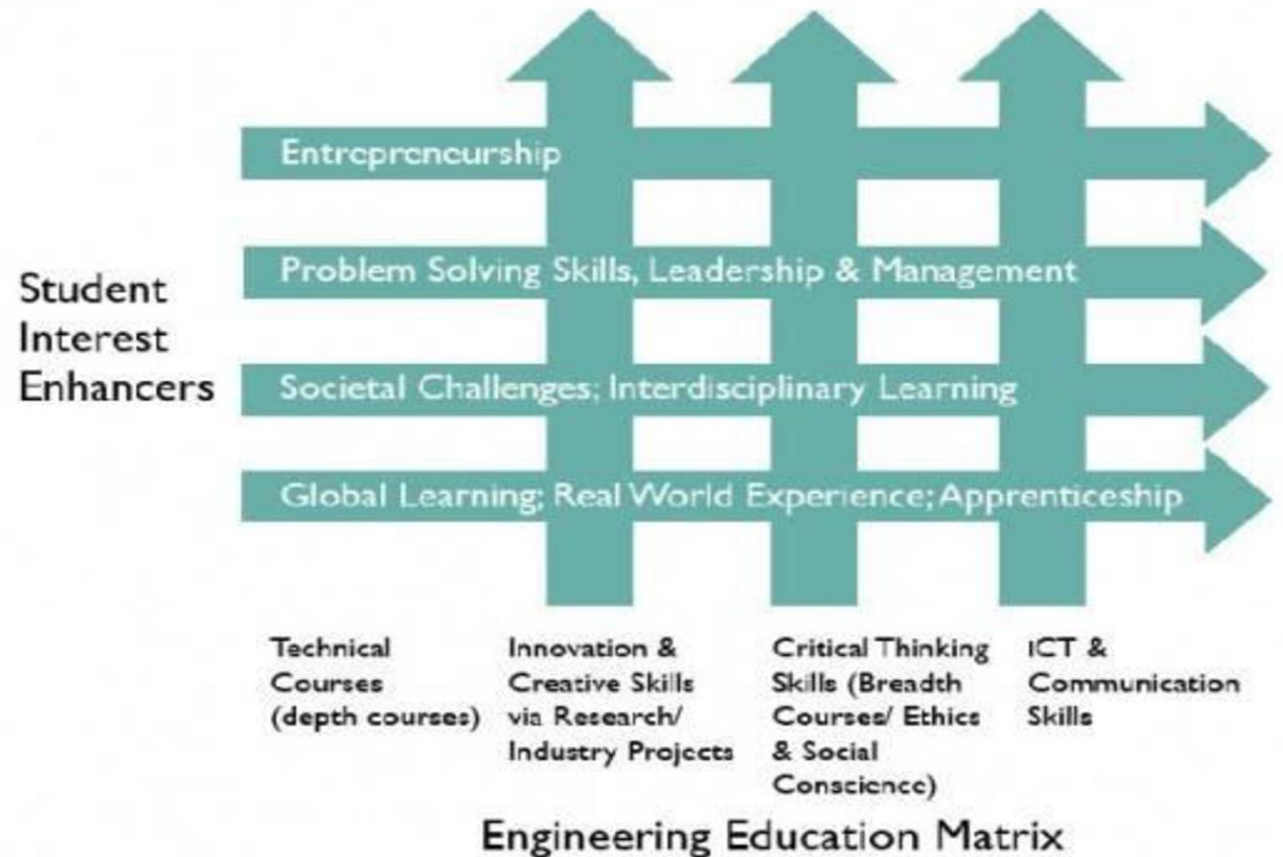
Συνέδριο ΤΕΕ – ΕΣΥΠ, 7-11-2016



ΕΘΝΙΚΗ, ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ, ΔΙΕΘΝΗΣ,
διαπανεπιστημιακή και
διεπιστημονική συνέργεια

Μελέτες των World Bank,
OECD, GEDC-IFEES Global
Institute for Engineering
Education Studies (GEES)

Χαρακτηριστικά Μηχανικών και στο 21ο Παγκόσμιο αιώνα



«Ορθή Νομοθέτηση με αναφορά σε Πρότυπα»

«Ευρωπαϊκή Τυποποίηση και Νομοθεσία: τάσεις, απαιτήσεις και εξελίξεις»

Συνέδριο ΤΕΕ – ΕΣΥΠ, 7-11-2016

LITERATURE

- CEN CENELEC 30 :European Guide on Standards and Regulation - Better regulation through the use of voluntary standards - Guidance for policy makers Standardisation package
- COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN PARLIAMENT, THE COUNCIL, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS, EUROPEAN STANDARDS FOR THE 21ST CENTURY, {SWD(2016) 186 final}, 1-6-2016
- OECD 2016 Regulatory Policy Working Papers No. 2, The contribution of mutual recognition to international regulatory co-operation, Anabela Correia de Brito, Céline Kauffmann, Jacques Pelkmans
- Shaping 21st century trade: TTIP, global standards and multilateralism, By Christian Odendahl and Rem Korteweg
- RECOMMENDATIONS_ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ Οικονομικής Επιτροπής των Ηνωμένων Εθνών για την Ευρώπη

- CEN CENELEC (2016). Cen CENELEC Operating Grant proposal 2016. SA/CEN/GROW/EFTA/000/2016-01. SA/CENELEC/GROW/EFTA/000/2016-01.
- CEN CENELEC (2015). Common Rules for Standardisation Work. Internal Regulations Part 2 (2015). .CEN CENELEC (2015). The concept of partnership with European Organisations and other stakeholders. Guide 25, July 2015.
- CEN CENELEC (2014). Workshop Agreements. Guide 29, November 2014.
- CEN CENELEC (2014). Tasks and responsibilities of the New Approach Consultants. Guide 15, Edition 2, May 2014.
- CEN CENELEC (2015). Better regulation through standards-guidance for policy makers. Guide 30, Edition 1, 2015.
- CEN CENELEC (2015). Competition law for participants in CEN CENELEC activities. Guide 31, Edition 1, 2015.
- CEN CENELEC brochure (2015). How to link standardisation with research projects. Advice for CEN and CENELEC Members.
- CEN CENELEC brochure (2015). How to link standardisation with research projects. Tips for organizing an event for researchers
- CEN CENELEC brochure (2015). How to link standardisation with research projects. Information for National Contact Points (NCPs).
- CEN CENELEC brochure (2015). How to link standardisation with research projects. Standards to support research and innovation.

«Ορθή Νομοθέτηση με αναφορά σε Πρότυπα»

«Ευρωπαϊκή Τυποποίηση και Νομοθεσία: τάσεις, απαιτήσεις και εξελίξεις»

Συνέδριο ΤΕΕ – ΕΣΥΠ, 7-11-2016



Δρ. Αικατερίνη Πουστουρλή
pkaterina8@gmail.com

ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ?

Thank You

Questions?

